

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international(43) Date de la publication internationale  
29 avril 2004 (29.04.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 2004/034779 A1(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :  
A01K 11/00(74) Mandataire : RAVINA, Bernard; RAVINA S.A., 8 Rue  
des BRIQUETIERS, B.P 77, F-31700 BLAGNAC (FR).(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/EP2003/050716(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,  
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,  
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH,  
GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC,  
LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW,  
MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC,  
SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,  
UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.(22) Date de dépôt international :  
14 octobre 2003 (14.10.2003)(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,  
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet  
eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,  
TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,  
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(25) Langue de dépôt : français

Publiée :

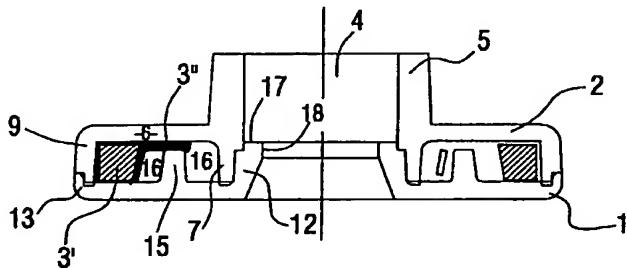
(26) Langue de publication : français

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

*[Suite sur la page suivante]*

(54) Title: ELECTRONIC BUTTON TAG FOR TAGGING AND IDENTIFYING CATTLE

(54) Titre : BOUTON ELECTRONIQUE DE MARQUAGE ET D'IDENTIFICATION DU BETAIL.



(57) *Abstract*: The invention relates to an electronic button tag for tagging and identifying cattle and other animals, of the type which is intended to be placed on one of the ears of the animal. The inventive button tag comprises a transponder which is enclosed in a shell comprising an axial transverse passage for a fixing means. According to the invention, the button tag is characterised in that: the shell is made from two half-shells, namely a lower half-shell (1) and an upper half-shell (2), which are assembled together at a median plane which is disposed transversely to the passage opening (4) for the fixing means; the transponder (3) is fixed in place, without compression, between the two half-shells using a glue; and the two half-shells are assembled by means of a laser weld.

(57) *Abbrégé* : La présente invention concerne un bouton électronique de marquage et d'identification du bétail et autres animaux du type destiné à être posé sur une des oreilles de l'animal. Le bouton, selon l'invention comporte, enfermé dans une coque dotée d'un passage axial transversal d'un moyen de fixation, un transpondeur. Le bouton selon l'invention se caractérise en ce que la coque est réalisée en deux demi coques dont une dite inférieure (1) et une dite supérieure (2) assemblées entre elles par un plan médian transversal à l'orifice de passage (4) du moyen de fixation le transpondeur (3) est calé sans compression entre les deux demi coques par une colle, les deux demi coques sont assemblées par une soudure au laser.

WO 2004/034779 A1

Rec'd PCT/CO 14 APR 2005

WO 2004/034779 A1



*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*